CE 50-2 (rel.100)

CENTRALE FILO E RADIO (48 bit)

MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE

(VERSIONE 4.2)

Vi ringraziamo per aver scelto il nostro prodotto.
Vi invitiamo a leggere attentamente il presente manuale di istruzioni
prima di installare e utilizzare il prodotto,
per poterne sfruttare a pieno tutte le potenzialità.

Questo apparecchio elettronico è conforme ai requisiti essenziali delle norme EU (UNIONE EUROPEA) relativi alla compatibilità elettromagnetica ed alla sicurezza elettrica.

INDICE

ATTENZIONE:

NUOVA VERSIONE CON GESTIONE DIRETTA DEI CODICI DA TASTIERA PER INSERIMENTI DIFFERENZIATI.
TASTIERE COMPATIBILI: DVTR-100, DVTF-100
PER SPECIFICHE VEDERE DA PARAGRAFO 9.15
CENTRALE COMPATIBILE CON LE NUOVE PERIFERICHE CON SUFFISSO 100 (CTSR-100, TXS-100 ecc.)

In questa nuova versione, è stato inserito il controllo di inserimento.

Cioè se un utente tenta di inserire una zona ove non sono stati memorizzati sensori, questo inserimento viene automaticamente ignorato.

Per esempio, se non ho memorizzato nessun sensore su PARZIALE, e tento di fare un inserimento PARZIALE, questo verrà ignorato.

Questo al fine di evitare che per manovre errate si possano effettuare inserimenti dove non c'è effettivamente la copertura di sensori, perciò inutili.

1. PRESENTAZIONE DELLA CE50-2

La CE 50-2 e' una centrale a microprocessore, mista, a 50 zone "radio" con 2 ingressi "filo". Può essere impiegata per impianti medio - grandi, ma grazie al suo rapporto prezzo/prestazioni è utilizzabile anche per impianti più piccoli con richiesta di performance più alte. Grazie al "Supercode" la centrale riesce a tenere sotto controllo i piu' importanti parametri di ogni sensore radio.
Questa centrale permette di gestire sia i sensori interni all'abitazione sia quelli esterni rispondendo alle nuove richieste del mercato.
Anche la CE 50-2, come tutte le centrali DUEVI, è completa delle seguenti caratteristiche: parzializzazione da radiocomando, tastiere o chiave elettronica, display alfanumerico a cristalli liquidi, sirena interna, segnalazione di porta aperta, uscite rele' per sirene e combinatori, funzione "ALERT", panico, teleallarme.

2. AVVERTENZE

L'installatore è tenuto a seguire le norme vigenti.
La DUEVI declina ogni responsabilità in caso d'uso improprio da parte dell'utente o di un'errata installazione da parte dell'installatore.
Non installare la centrale in luoghi umidi o esposti a temperature estreme o ad intemperie. Per un fissaggio solido ed affidabile è indispensabile assicurarsi che la superficie del muro sia piana. Fissare la centrale ad un'altezza che permetta un agevole accesso al pannello frontale. La centrale è protetta dalle manomissioni, ma è comunque consigliabile installarla in un locale coperto da un rilevatore volumetrico per una maggiore sicurezza.

La DUEVI declina ogni responsabilità in caso d'utilizzo improprio da parte dell'utente. Eventuali interventi effettuati da personale non specializzato possono danneggiare l'apparecchio.

3. CARATTERISTICHE TECNICHE

ZONE RADIO	50 zone radio supervisionate con indicazione su LCD e segnalazione di porta aperta
ZONE FILO	2 ingressi filo NC
LINEA TAMPER	1 linea tamper
AREE	3 aree con funzionamento ALERT (2 interne + 1 esterna)
CODICE RADIO PROPRIETARIO	48 bit (allarme, batteria bassa, antimanomissione)
FREQUENZA	433,92 MHz con antiaccecamento
PORTATA	100 m in aria libera
INSERIMENTO	Radiocomando, chiave elettronica e tastiere a codice proprietario, o contatto NC
MEMORIA ALLARMI CIRCOLARE	Ogni singolo sensore identificato, senza obbligo di reset
FUNZIONI ACUSTICHE INT.	Sirena, funzione Alert, toni di avviso, preallarme
COLLEGAMENTI SIRENE	Relè in scambio per sirena esterna e interna
COLLEGAMENTI COMBINATORI	Relè in scambio 28 Vdc – 1 A
ALIMENTAZIONI X APPARATI EST.	Sensori esterni e combinatori telefonici
DURATA ALLARME	3 minuti
AUTOESCLUSIONE ZONA	Dopo 5 cicli di allarme
FUNZIONE PERCORSO	[vedi paragrafo “MENU TECNICO 1”]
RITARDI (regolabili)	Uscita: 0 ÷ 60 sec; ingresso: 0 ÷ 60 sec
PREALLARME SUL PARZIALE	Regolabile: 0 ÷ 60 sec
ALIMENTAZIONE CENTRALE	Ingresso 230 Vac
PROTEZIONE FUSIBILE	Sensori e combinatori
PROTEZIONE AUTORIPRISTINANTI	Sirena esterna
PROTEZIONE RFI EMI	Superiore alle norme vigenti CE
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-15 °C ÷ + 45 °C
DIMENSIONI	Circa 300 x 240 x 65 mm
ALLOGGIAMENTO BATTERIA	Max 7A – 12 V
GAMMA PRODOTTI COMPATIBILI	DIRRV-100, DIRPV-100, CTSR-100, MODTX AC-100, TXS-100, TXS P/T-100, CHS-100 DVTR-100, DVTR/RT-100, DVTF-100
CONTENITORE	In metallo

4. ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

La prima operazione da eseguire per poter rendere operativa la centrale, consiste nel portare in ON lo switch interno.
Lo switch può essere considerato un interruttore d'emergenza che mantiene in uscita le tensioni per tutte le periferiche.

La spia verde di RETE, accesa, indica la presenza di un corretto collegamento di rete (230 VAC). In caso la spia sia spenta, accertati che ci sia "tensione" nell'impianto di casa, rivolgersi all'installatore: potrebbe trattarsi di un'anomalia della centrale.

5. FUNZIONAMENTO DELLA CE50-2

L'utilizzo della centrale CE50-2 da parte dell'utente è molto semplice.
Una volta appresi e programmati i sensori, via radio e/o via filo e i radiocomandi e le tastiere, la centrale rimane in stato di "riposo" e sul display rimarrà visualizzata la scritta: **Allarme Disinserito**.

- Per "**INSERIRE**" l'impianto, in altre parole per far sì che la centrale entri in funzione segnalando delle effrazioni ogni qual volta che un sensore rileva un movimento, è necessario premere il tasto ROSSO del radiocomando, digitare il codice opportunamente programmato su tastiera o inserire la chiave elettronica nell'inseritore:

  (1) una volta se si desidera inserire l'impianto TOTALE;
  (2) due volte per inserire l'impianto PARZIALE;
  (3) tre volte per inserire l'impianto ESTERNO.

- Per "**DISINSERIRE**" l'impianto, basta premere il tasto verde del radiocomando, digitare l'apposito codice su tastiera o inserire la chiave elettronica nell'inseritore. Sentiremo 2 beep al disinserimento.

Corrispondenza tra i tasti dei radiocomandi TXS – TXS/M
Tasto GROSSO = Tasto ROSSO = Inserimento
Tasto PICCOLO = Tasto VERDE = Disinserimento

A seconda del tipo di inserimento e di programmazione, la centrale si comporterà con suoni e tempi diversi (vedi tab.1 e tab.2). La durata dell'allarme è di 3 minuti per ogni evento e può essere ripetuto al massimo 5 volte per ogni sensore. Dopo i 5 cicli di allarme di un sensore, questo verrà escluso e l'impianto continuerà a rimanere inserito. Per quanto riguarda gli inserimenti, ci sono due modi di comportamento della centrale in base a come è stata programmata dal tecnico nel Menu Tecnico 1.

Tab. 1

Suoneria da esterno ON			
Tipo di inserimento	Azioni della centrale		
	Sensori totali	**Sensori parziali**	**Sensori esterni**
TOTALE	Allarme (3 minuti)	Allarme (3 minuti)	Suoneria (60 secondi)
PARZIALE	------	Preallarme (0÷60 sec) + allarme (3 min)	Suoneria (60 secondi)
ESTERNO	------	------	Suoneria (60 secondi)

Tab. 2

Suoneria da esterno OFF			
Tipo di inserimento	Azioni della centrale		
	Sensori totali	**Sensori parziali**	**Sensori esterni**
TOTALE	Allarme (3 minuti)	Allarme (3 minuti)	Allarme (3 minuti)
PARZIALE	------	Preallarme (0÷60 sec) + allarme (3 min)	------
ESTERNO	------	------	Allarme (3 minuti)

5.1. Inserimento TOTALE

Questo tipo di inserimento viene usato quando si è fuori casa. Tutti i sensori che rileveranno un'effrazione attiveranno la sirena. I sensori programmati come esterno daranno allarme o suoneria a seconda del tipo di programmazione tecnica.

5.2. Inserimento PARZIALE

L'inserimento PARZIALE è utile nel caso si sia interessati ad attivare solo alcuni sensori facenti parte dell'impianto ed escludendone altri.
Ad esempio può essere usato quando l'utente è dentro casa (e quindi non dev'essere rilevato) e ha bisogno di controllare solo porte e finestre. È dunque possibile attivare solo i sensori posti in prossimità di porte e finestre o eventualmente anche di sensori volumetrici posti a difesa di alcune stanze in cui non si desidera far entrare nessuno.
In questo inserimento sono attivi solo i sensori programmati come PARZIALI e, a seconda della programmazione tecnica, gli ESTERNI.
Con questo tipo di inserimento l'attivazione della sirena può non essere istantanea, ma bensì preceduta da un preallarme (con un tempo, da 0 a 60 sec, regolabile dal tecnico). Durante questo tempo l'utente può decidere di disinserire l'allarme.

5.3. Inserimento ESTERNO

Come abbiamo visto nelle tabelle precedenti, l'ESTERNO può avere due funzionamenti.

1. Il primo con "**SUONERIA ESTERNA in ON**" è un inserimento utile quando si vogliono programmare dei sensori molto esposti a movimenti, che al momento dell'effrazione non facciano scattare l'allarme ma attivino una suoneria della durata di 60 secondi.
2. Il secondo con "**SUONERIA ESTERNA in OFF**" è un inserimento utile quando si vogliono programmare dei sensori che devono dare allarme; inoltre con questa programmazione cambia il modo di parzializzazione. Difatti viene utilizzata per gestire due settori singolarmente (PARZIALE ed ESTERNO) con un'area in comune (TOTALE) che viene esclusa parzializzando.

5.4. Ingresso ritardato

È possibile inserire un ritardo di ingresso da 0 a 60 secondi, programmabile dal tecnico su ogni singolo sensore.

5.5. Uscita ritardata

È possibile inserire un ritardo d'uscita da 0 a 60 secondi, programmabile dal tecnico.
Una volta inserito l'impianto, questo sarà attivo dopo il tempo impostato e ogni volta che un sensore rivela durante questo tempo di uscita, il conteggio riparte da zero.

5.6. Alert

La funzione Alert (o Campanello) è una segnalazione acustica (*ding dong*) attivabile dall'utente quando è in casa, a centrale disinserita.
Per attivare l'Alert è sufficiente tenere premuto il tasto ALERT sino ad udire un *clack* e l'accensione del led blu. In questo modo tutti i sensori programmati come Alert dal tecnico, faranno emettere un *ding dong* alla centrale, ogni volta che rileveranno un passaggio.
Per disinserire l'Alert basta tenere premuto il tasto ALERT sino ad udire due *clack* e lo spegnimento del led blu.
Se si attiva la funzione Alert e si inserisce l'impianto, la centrale emetterà un *ding dong* ogni volta che i sensori esclusi come allarme (nella programmazione tecnica) rileveranno un passaggio.

6. MENU UTENTE DELLA CE50-2

6.1. Alert

A centrale disinserita è possibile attivare e disattivare l'Alert tenendo premuto il tasto ALERT sino ad udire un *clack*: si accende il led blu (Alert inserito).
Tenendo premuto il tasto ALERT sino ad udire due *clack* si spegne il led blu (Alert disinserito).

6.2. Test radio/filo

Consente di provare tutti i sensori radio/filo, i telecomandi e le chiavi elettroniche.
Subito dopo aver disinserito la centrale, tenendo premuto SCROLL si entra in Test.
Per uscire tenere premuto SCROLL.

6.3. Esclusione temporanea dei sensori

Ad impianto disinserito da almeno un minuto, tenendo premuto SCROLL sino ad udire due *beep*, si entra in Programmazione.
Selezionare il sensore con il tasto ALERT. Per escluderlo premere velocemente SCROLL: a conferma si accenderà il led di INSERITO TOTALE.
Per uscire dalla programmazione tenere premuto SCROLL sino a visualizzare "ALLARME DISINSERITO".
I sensori esclusi temporaneamente, lo saranno sino al prossimo inserimento compreso.
Dopo quest'ultimo inserimento saranno riattivati automaticamente.

7. ALTRE FUNZIONI

7.1. Funzione "memoria allarme" (segnalazione di Avvenuto Allarme)

(circolare - 31 eventi in memoria - senza obbligo di reset)
La CE50-2 comprende una funzione di segnalazione di Avvenuto Allarme. Infatti, una volta attivata la sirena grazie alla rilevazione d'effrazione da parte di un sensore (totale o parziale o esterno), tramite la scritta visualizzata sul display della centrale sarà possibile risalire al sensore che ha segnalato l'effrazione. Inoltre questa funzione può risultare utile nel caso l'utente si trovi fuori casa e non abbia quindi la possibilità di sapere se l'allarme ha suonato. Difatti, al momento del disinserimento, verranno emessi dei bip veloci e subito dopo sul display comparirà la dicitura "MEMORIA ALLARMI".
A questo punto, premendo il tasto ALERT più volte è possibile visualizzare il sensore che ha dato il segnale o i sensori che hanno dato il segnale (in questo caso saranno visualizzati in ordine cronologico).
Alla fine dell'elenco dei sensori che hanno dato l'Allarme, avremo dei bip che indicheranno all'utente che l'elenco si è concluso.
Per uscire da questa modalità premere SCROLL o inserire la centrale.
Per resettare la memoria allarme è necessario tenere premuto (in memoria allarme) il tasto SCROLL sino ad udire un beep di conferma.

7.2. Funzione "PANICO"

Sulla CE50-2 è presente la funzione "PANICO". Può rivelarsi utile nel caso l'utente si trovi all'interno della casa, con la centrale disinserita o inserita, e senta la presenza di un intruso. Il dispositivo può essere usato come difesa da un'eventuale aggressione per spaventare e allontanare l'intruso o avvertire il vicinato: infatti, premendo il tasto dell'apposito radiocomando si attiverà la sirena. Il radiocomando con la funzione "PANICO" (TXS/P) è da considerarsi un accessorio della CE50-2.

7.3. Funzione di “teleallarme”

Sulla CE50-2 è presente la funzione di “teleallarme”. Si tratta di un dispositivo attivabile per mezzo di un apposito radiocomando (TXS/T) che permette di aprire il relè 2 per circa due secondi. Naturalmente è possibile collegare questo relè, in fase d'installazione, a ciò che si vuole, a seconda delle proprie esigenze. Si può ad esempio decidere di attivare una suoneria, se non la sirena stessa, oppure si può decidere di collegarlo ad una luce di casa, o ancora ad un combinatore telefonico. Il relè rimarrà comunque attivo solo per 2 secondi.

7.4. Tamper

Il tamper è un dispositivo, presente sulla centrale e sui sensori, in grado di segnalare una possibile manomissione. Per “manomissione” s'intende l'apertura dello sportello della centrale, l'apertura di un sensore o il taglio di uno dei fili dei sensori.
In caso di utilizzo, il tamper rimane attivo 24 ore su 24, anche a centrale disinserita.
In caso di manomissione la centrale darà allarme. Disinserendo l’impianto il display mostrerà l’avvenuto allarme con la scritta “TAMPER / FILO” (per quanto riguarda il portello della centrale ed eventuali tamper degli infrarossi filo e della sirena esterna). Nel caso di allarme da sensori radio, il display mostrerà la scritta del relativo sensore radio seguita da “TMP”.

La CE50-2 non è fornita di chiave elettromeccanica, ma di un semplice microswitch interno che permette di portare in ON o in OFF la centrale. Per permettere di intervenire su questo switch, dopo ogni disinserimento, il tamper non entra immediatamente in funzione ma si inserisce solo in seguito ad un ritardo di 30 secondi, entro i quali è possibile aprire la centrale per spegnerla, senza che questa faccia suonare la sirena per manomissione.
In caso il pannello della centrale non venga chiuso entro i 30 secondi, il tamper verrà nuovamente attivato facendo entrare in azione la sirena.

7.5. Segnalazione di batteria bassa (centrale)

Sul pannello dei comandi è presente un led rosso di BATTERIA CENTRALE che si accenderà (a centrale inserita o disinserita) per segnalare la “batteria bassa”. Questa spia ha dunque la funzione di avvertire l'utente che la batteria si sta scaricando. Più precisamente, il led rosso si accenderà quando la tensione ai morsetti della batteria scenderà sotto la soglia degli 11 Volt.

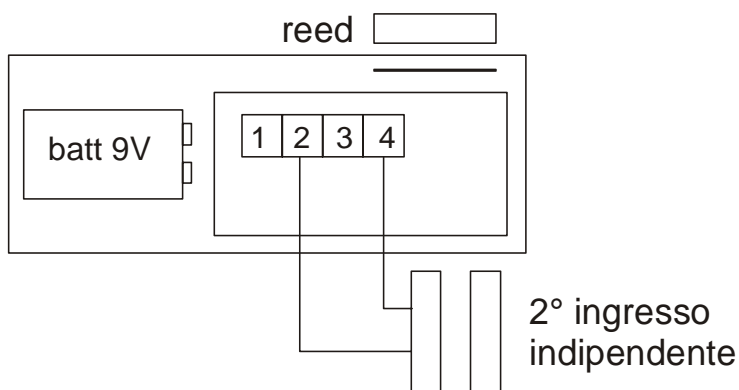
7.6. Segnalazione di batteria bassa (dei sensori)

Lo stesso tipo di segnalazione avviene per i sensori radio (alimentati autonomamente) i quali, oltrepassata una certa soglia di tensione, segnalano lo stato di batteria bassa (quindi prossima a scaricarsi) facendo accendere il led giallo BATT. SENSORI sul pannello di comandi della centrale. Inoltre sul display sarà possibile leggere il numero del sensore interessato (in memoria allarmi).
Se durante il periodo di disinserimento è arrivato un segnale di Segnalazione Batteria Bassa dei Sensori, al momento dell’inserimento sentiremo una segnalazione acustica per circa 10 secondi, dopodiché la centrale si inserirà normalmente (è comunque possibile forzare l’inserimento della centrale premendo nuovamente il tasto rosso del radiocomando). Questo avverrà tutte le volte che inseriremo l’impianto e sino a che non si sostituiranno le batterie dei sensori e si resetterà la memoria allarme della centrale. Per visualizzare sul display il sensore con la batteria scarica, a centrale disinserita bisogna premere più volte il tasto ALERT sino a visualizzare ad esempio: “S corridoio2 LWB”.
Per uscire dalla memoria allarme premere SCROLL.
A questo punto bisogna provvedere alla sostituzione delle batterie sensori ed effettuare un reset della memoria allarme che si ottiene entrando, con il tasto ALERT, e premendolo più volte sino al lampeggio della scritta “Memoria allarmi” e tenendo premuto il tasto SCROLL sino ad un *beep* di conferma.
La Segnalazione di batteria bassa è attiva anche sui sensori programmati con l’esclusione dell’allarme (zona esclusa).

7.7. Antiaccecamento

Uno dei metodi di manomissione usato dai ladri è quello di coprire le onde radio con le quali i sensori segnalano alla centrale la rilevazione di un “movimento”, tramite degli appositi dispositivi. Queste onde, dette di “accecamento”, annullano l'effetto delle onde prodotte dall'impianto di sicurezza che risultano così invisibili alla centrale.
La CE50-2 è fornita invece di un dispositivo che permette di mandare ugualmente l'impianto in allarme non appena si accorge di un eventuale accecamento.
L’antiaccecamento può essere inserito/disinserito dall’installatore.

7.8. Segnalazione di porta aperta

La CE50-2 può dare all’utente l’informazione di porta aperta. Per avere quest’informazione, il tecnico deve programmare la centrale (nel Menu Tecnico 1) e dopo aver appreso e programmato i sensori (CTSR) deve uscire dalla programmazione ed eseguire queste operazioni:
La segnalazione di porta aperta viene data dalla centrale utilizzando i sensori CTSR con il doppio contatto e solo quando entrambi i contatti sono aperti.
Nel caso in cui si voglia la segnalazione con un solo contatto, bisogna trasmettere un segnale di allarme dal contatto non utilizzato affinchè la CE50-2 carichi in memoria la seconda porta come “aperta”. Naturalmente l’ingresso non utilizzato del CTSR, in seguito dovrà rimanere aperto.

NOTA BENE:
<u>Quando si utilizza il solo reed</u>, chiudere il 2° ingresso indipendente e riaprirlo avendo cura di verificare cha la centrale lo veda

L’utente, al momento dell’inserimento, con la funzione di porta aperta inserita, ed una o più porte aperte, sentirà una serie di note (diverse da quelle di batteria bassa dei sensori).
A questo punto potrà agire in più modi:

1. Si può forzare l’inserimento con il tasto rosso del radiocomando oppure attendere 10 secondi (che la centrale vada ad inserito): il sensore della porta aperta viene escluso. Rimane attiva la percussione e l’ingresso per tapparella.

2. A segnalazione di porta aperta, si può disinserire l’impianto con il tasto verde da radiocomando. Il display segnerà “PA” (porta aperta). Premendo il tasto ALERT, il display segnalerà il sensore dal quale proviene il segnale (per provvedere alla chiusura della porta e inserire l’impianto, sensore compreso).

3. Se al momento della segnalazione sonora si conosce già la provenienza del segnale, si può semplicemente chiudere la porta, senza aver quindi bisogno di inserire forzatamente.

8. ACCESSORI ABBINATI/ABBINABILI

8.1. Radiocomando (TXS-100)

Il Radiocomando abbinato alla centrale CE50-2 è un trasmettitore tascabile, a 48 bit (codice proprietario), dotato di led blu, di funzionamento a doppio canale che consente l'inserimento e il disinserimento della centrale. L'autonomia della pila è in rapporto alla frequenza d'impiego del trasmettitore. Un calo sensibile della portata può essere dovuto alla progressiva scarica della pila.
È possibile abbinare al massimo 20 radiocomandi alla stessa centrale.
Per poter usufruire della funzione “panico” e della funzione “teleallarme” occorre dotare l'impianto di appositi radiocomandi oltre a quello principale per l'inserimento e il disinserimento della centrale (TXS panico/teleallarme)

8.2. Tastiere (DVTR-100, DVTR/RT-100, DVTF-100)

Da oggi con le nuove tastiere è possibile inserire direttamente in modo Totale, Parziale o Esterno con codici dedicati. Per maggiori informazioni consultare il paragrafo a partire dalla pagina 24.

8.3. Chiave elettronica (CHS-100)

La chiave elettronica abbinata alla CE50-2 è di tipo tascabile (48 bit a codice proprietario) e consente l’inserimento ed il disinserimento della CE50-2. È possibile abbinare al massimo 20 chiavi alla stessa centrale.
Non necessita di batterie in quanto è alimentata dall’apposito inseritore collegato alla centrale.

8.4. Inseritore (INS M e INS L)

L’inseritore abbinato alla CE50-2 è di tipo da incasso (Magic, Living, ecc.). Va collegato via filo alla centrale. Inoltre per mezzo dei tre led segnala lo stato impianto ed eventuali allarmi.

8.5. Rivelatore volumetrico (DIRRV-100)

I rivelatori volumetrici sono generalmente dei sensori all'infrarosso (via filo o via radio), in grado di rivelare, con un altissima precisione, un movimento all'interno di un locale. Inoltre possono essere forniti di sensibilità regolabile, di tamper antimanomissione o antistrappo e altro ancora.

8.6. Rivelatore perimetrale (CTSR-100 – DIRRPV-100)

I rivelatori perimetrali possono essere sia infrarossi sia contatti magnetici, ma in ogni caso sono posti a protezione di ingressi quali porte e finestre. Dunque, diversamente dai rilevatori volumetrici, sono posti a protezione del perimetro del locale.

8.7. Interfaccia RS232 (con allegato software ComCE50)

Per effettuare la programmazione della centrale con il pc è necessario aver interfacciato la seriale con codice RS232 (con software allegato).
Collegare l’interfaccia tramite porta seriale al pc e collegare alla centrale il connettore a 4 poli J10.
Accertarsi che sul pc sia installato il software e sia stata settata l’uscita seriale COM giusta.
Accendere la centrale: in questo modo si è pronti ad utilizzare tutti i comandi presenti nelle finestre del software grazie al quale potremo modificare:
- nomi delle zone
- nomi delle scritte di inserimento
- programmazione settori T, P, E.
- programmazione Alert
- programmazione Istantaneo, Ritardato ed Escluso.

9. PROGRAMMAZIONE DELLA CE50-2

ATTENZIONE
NEL CASO DOVESSE VERIFICARSI UN AUTOINSERIMENTO ALL'ATTO DELL'ACCENSIONE, PER DISINSERIRE LA CENTRALE BISOGNA AGIRE SUL COMANDO **NCI**.
TOGLIERE E RIMETTERE IL PONTICELLO TRA NCI E GND.

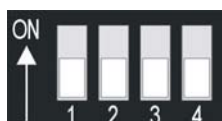
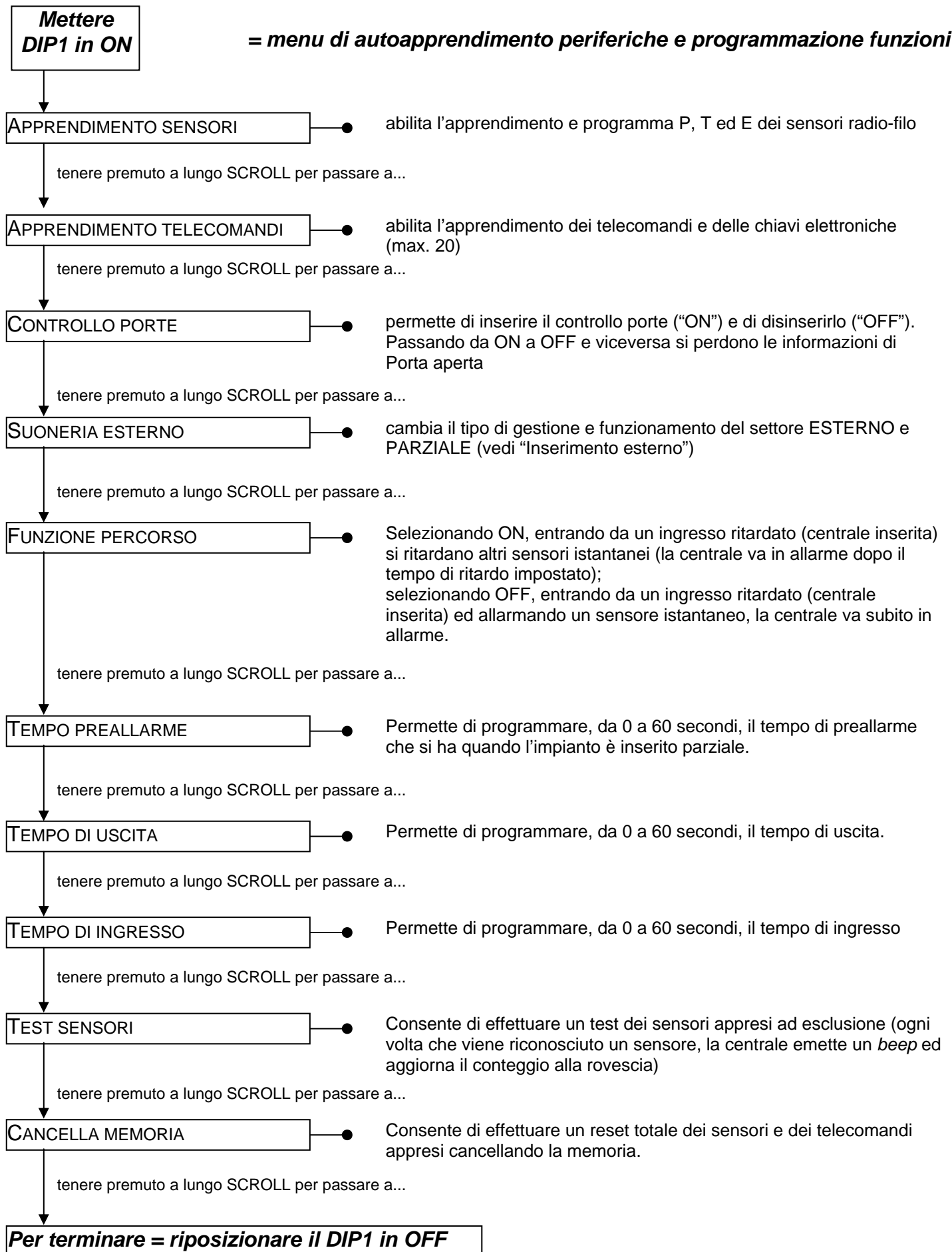
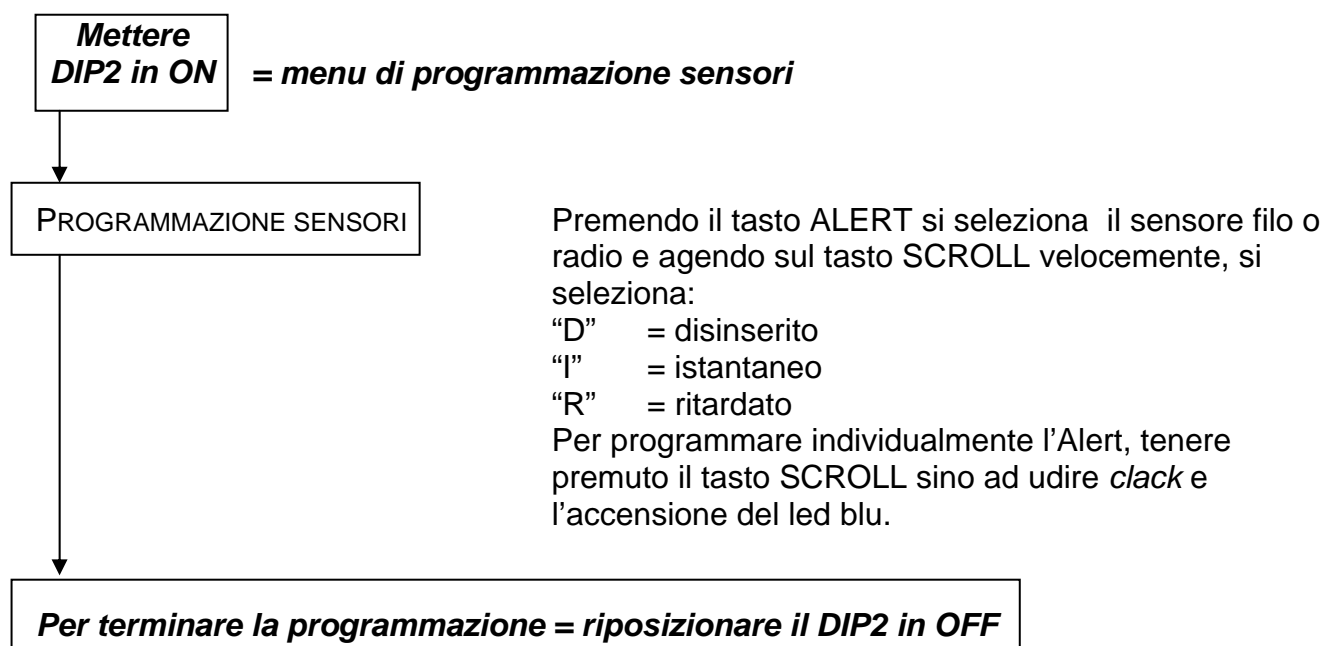
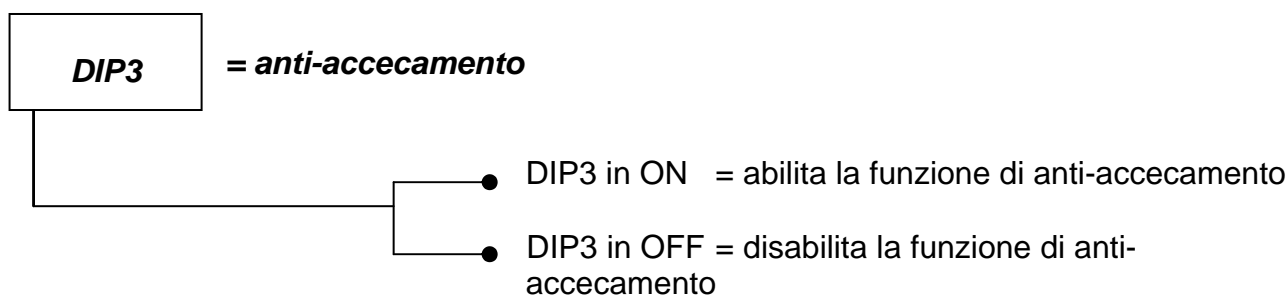
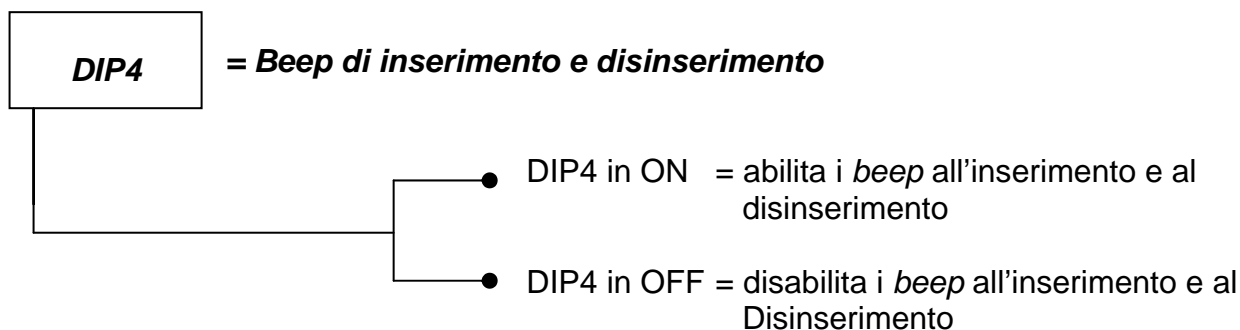
Prima di effettuare l'autoapprendimento è consigliabile fare una **cancellazione memoria**.
Per accedere al menu di programmazione della centrale, l'installatore ha a disposizione una serie di 4 dip-switch posti all'interno della centrale. Ognuno dei dip-switch ha una funzione diversa.

DIP-SWITCH 1 = menu Apprendimento e Funzioni (Menu tecnico 1)
DIP-SWITCH 2 = menu Programmazione Sensori (Menu tecnico 2)
DIP-SWITCH 3 = Antiaccecamento
DIP-SWITCH 4 = Bip di inserimento/disinserimento

TABELLA Menu TECNICO 1										
	Stato della centrale (visualizzato sul display)									
Azioni sui pulsanti	**Apprendim. Sensori**	**Apprendimento telecomandi**	**Controllo porte**	**Suoneria esterno**	**Funzione percorso**	**Tempo preallarme**	**Tempo di uscita 0÷60 sec**	**Tempo di ingresso 0÷60 sec**	**Test sensori**	**Cancella memoria**
SCROLL premuto per 1 sec	Passa a Apprendim. telecomandi	Passa a Controllo porte	Passa a Suoneria esterno	Passa a Funzione esterno	Passa a Tempo preallarme	Passa a Tempo di uscita	Passa a Tempo di ingresso	Passa a Test sensori	Passa a Cancella memoria	Passa a Appren-dimento sensori
SCROLL rapido	T, P, E (programma come Totale, Parziale o esterno)	———	———	———	———	———	———	———	Riporta a Test sensori	———
ALERT premuto per 1 sec	Scorre velocemente tutti i sensori	Scorre velocemente tutti i telecomandi	———	———	———	———	———	———	Numero sensori: descri-zione ed esclu-sione	Confer-ma la cancella zione memo-ria
ALERT rapido	Scorre tutti i sensori uno alla volta	Scorre tutti i telecomandi uno alla volta	On/off inserisce o disinserisce il controllo porte	On/off seleziona il tipo di funzionam. del sett. ESTERNO o suoneria / allarme	On/off inserisce o disinser. il percorso	Imposta da 0 a 60 secondi	Imposta da 0 a 60 secondi	Imposta da 0 a 60 secondi	Numero sensori: descri-zione ed esclu-sione, con tono di confer-ma in trasmis-sione	———

9.1. Menu Autoapprendimento e Funzioni (MENU TECNICO 1)

9.2. Menu Programmazione Sensori (MENU TECNICO 2)

9.3. Funzione Antiaccecamento

9.4. Funzione toni di inserimento

9.5. Autoapprendimento codici periferiche (Menu tecnico 1)

Per poter apprendere i sensori e i radiocomandi è necessario portare in ON il DIP-SWITCH 1 all'interno della centrale (spostandolo verso l'alto).
Il display a cristalli liquidi visualizzerà **Apprendimento**.
Prima di effettuare l'apprendimento dei sensori e dei radiocomandi è consigliabile resettare la memoria. Per fare ciò è necessario tener premuto il pulsante SCROLL più volte, sino a visualizzare "Cancella memoria". Per cancellare la memoria (e quindi tutti i sensori e i radiocomandi eventualmente appresi in precedenza) basterà tener premuto per circa un secondo il pulsante ALERT. Si udiranno 5 *beep* e il led verde RADIO-FILO lampeggerà.
Ora è possibile apprendere i nuovi sensori. Tenere premuto SCROLL fino a visualizzare "Apprendimento Sensori" seguito dalla descrizione della zona in cui si vuol apprendere il sensore. Premere ALERT per scorrere le zone da apprendere. Scorrere fino alla posizione desiderata e attendere che venga visualizzato il "_" che indica che è pronto per l'apprendimento. Far trasmettere il sensore. Sul display apparirà una "X" (memoria occupata). Lo "0" dopo la dicitura indica una zona libera.
Nel caso si accenda il led verde e venga visualizzato il numero della zona seguito da una "X" vorrà dire che quella cella di memoria è già occupata. In questo caso è possibile sovrascrivere sulle celle già piene, annullando così la posizione precedentemente appresa. Non è possibile però apprendere in una data posizione un sensore chè è già stato appreso in un'altra posizione. Per apprendere un sensore sarà necessario fargli trasmettere un segnale alla centrale. Una volta appreso un sensore, il numero visualizzato lampeggerà fino a quando comparirà la "X".
Nel caso in cui si debba programmare i sensori come "totali", "parziali" o "esterni" sarà necessario premere velocemente il tasto SCROLL. Il tipo di programmazione effettuata, sarà visualizzabile sul display. Infatti a fianco del numero della zona, comparirà una **T** se si è programmata come "totale", **P** se si è programmata come "parziale" e **E** se si è programmata come "esterna". Ripetere il procedimento per ogni sensore da apprendere.

Per apprendere i radiocomandi, le chiavi elettroniche e le tastiere il procedimento è analogo. Tenere premuto SCROLL fino a visualizzare "Apprendimento Telecomandi e CHS". Premere ALERT per scorrere tutte e 20 le posizioni. Per apprendere il radiocomando sarà sufficiente premere un tasto qualsiasi del radiocomando. Per apprendere le chiavi CHS, inserire la chiave nell'inseritore al momento dell'apprendimento. **Per l'apprendimento delle tastiere vedere il paragrafo 9.15**

Durante l'apprendimento, nel caso si debba programmare il tipo di inserimento su un sensore dimenticato o nel caso si debba modificarne uno già passato, non è sufficiente scorrere da capo tutte le posizioni, bensì è necessario uscire dall'Apprendimento e rientrare nuovamente (abbassare e rialzare il DIP-SWITCH 1). La programmazione su ogni sensore infatti, viene scritta in memoria solo al momento dell'uscita dalla modalità Apprendimento.

9.6. Programmazione Funzioni (Menu tecnico 1)

Dopo aver appreso i codici delle periferiche, tenendo premuto il tasto SCROLL, è possibile passare alle varie voci di menu per a programmazione delle diverse funzioni (vedi paragrafo 9.1):

CONTROLLO PORTE
Se vogliamo inserire questa funzione dobbiamo premere ALERT e selezionare ON (la centrale dà la segnalazione di porta aperta solo quando sia la porta interna sia la persiana sono aperte). Se utilizziamo sensori solo sulle porte interne e vogliamo l'avviso di porta aperta è necessario seguire questo procedimento: dopo aver appreso tutti i sensori ed inserito il controllo e una volta usciti dalla

programmazione, dobbiamo far vedere alla centrale una trasmissione di porta aperta dai sensori che utilizzano il solo contatto reed. A questo punto è necessario chiudere l'ingresso del CTSR non utilizzato (morsetto 2 e 4) e poi riaprire e lasciare aperto avendo cura di controllare (ad esempio inserendo l'Alert) che la centrale veda questa apertura).

SUONERIA ESTERNO
In base alle esigenze è possibile selezionare i due tipi di funzionamento con il tasto ALERT: ON oppure OFF (per il funzionamento vedi paragrafo 5.3).

FUNZIONE PERCORSO
In base alle esigenze è possibile selezionare i due tipi di funzionamento con tasto ALERT: ON oppure OFF (per il funzionamento vedi paragrafo 9.1).

TEMPO PREALLAME
Premendo il tasto ALERT si possono variare i secondi, mentre ripremendo il tasto ALERT si può bloccare il tempo desiderato. La funzione di preallarme si ha solo inserendo l'impianto PARZIALE e solo sui medesimi sensori.

TEMPO DI USCITA – TEMPO DI INGRESSO
Premendo il tasto ALERT si possono variare i secondi, mentre ripremendo il tasto ALERT si può bloccare il tempo desiderato.

TEST SENSORI
Quando si è pronti per il test, premiamo il tasto ALERT: vengono visualizzati tutti i sensori appresi; ogni volta che la centrale riconosce uno dei sensori, aggiorna il numero (a scalare) ed emette un *beep*, sino a provarli tutti. Per ritornare a "Test sensori" premere SCROLL.

CANCELLA MEMORIA
Se vogliamo cancellare la memoria è necessario tenere premuto il tasto ALERT sino ad udire dei *beep* di conferma e lo spegnimento del led blu.

9.7. Programmazione sensori (Menu tecnico 2)

Per programmare i sensori, si deve portare il DIP-SWITCH 2 in ON. Il display visualizzerà "Programmazione". In questa modalità, premendo ALERT, si potranno scorrere tutti i sensori appresi, e programmarli come "istantanei", "ritardati" o "esclusi" premendo velocemente SCROLL. A seconda del tipo di programmazione, comparirà la sigla "R", "I" o "D" a fianco del nome del sensore.
"R" = ritardato
"I" = istantaneo
"D" = disinserito (escluso)
Inoltre su ogni sensore è possibile programmare la funzione ALERT, attivabile tenendo premuto per circa un secondo il tasto SCROLL fino a che non si accende il led blu di Alert.

Una volta programmate tutte le zone, si può uscire da questa modalità riportando il DIP-SWITCH 2 nella posizione iniziale.

9.8. Programmazione antiaccecamento e toni di inserimento

Infine è possibile attivare o disattivare l'Antiaccecamento spostando il DIP-SWITCH 3, e attivare o disattivare i *beep* di inserimento/disinserimento spostando il DIP-SWITCH 4.

9.9. Descrizione morsettiera

Z1	Ingresso zona filo 1. É necessario ponticellare PZ1 nel caso non ci siano sensori collegati a questi morsetti.
Z2	Ingresso zona filo 2. É necessario ponticellare PZ2 nel caso non ci siano sensori collegati a questi morsetti.
TMP	Ingresso tamper. L'apertura del contatto genera i cicli d'allarme. È necessario ponticellare PTMP e JP3 se NON si desidera usufruire del Tamper (sia esterno, sia interno).
GND +VS	Alimentazione sensori volumetrici e tastiere filo.
+S COM+ +SA	Comando positivo per sirena interna - Comando positivo mancante per sirena esterna - positivo d'alimentazione.
K	collegare al morsetto K2 dell'inseritore o all'uscita K delle tastiere filo
VK	collegare al morsetto K3 dell'inseritore
CM NC NA (RL1)	Comune - Normalmente Chiuso (NC) - Normalmente Aperto (NA) (relè 1).
CM NC (RL2)	Comune - NC o NA selezionabile o relè teleallarme.
+INS	Positivo in uscita a centrale inserita TOTALE. Collegare al morsetto L2 dell'inseritore o tastiere filo. + INS e OUTP forniscono il comando di stato impianto per il collegamento di un eventuale sirena esterna (vedi collegamento sullo Schema elettrico).
GND	Massa. Collegare al morsetto C e - dell'inseritore
NCI	Ingresso Normalmente Chiuso, riferito a massa per inserimento remoto.
+VC	Alimentazione combinatori telefonici.
VDC	Positivo di presenza rete. Qualora mancasse la tensione di rete mancherà questo segnale da utilizzare per comandare ad esempio un combinatore telefonico con il messaggio di assenza rete.
OUTP	Positivo in uscita a centrale inserita "parziale". Collegare al morsetto L1 dell'inseritore o tastiere filo.
TC	Positivo in uscita a centrale disinserita (per eventuale blocco dei sensori).
ALERT	Collegare pulsante remoto per comando di inserimento e disinserimento funzione ALERT.
GND	Massa.
LWB	Open collector a negativo in allarme, in caso di batteria bassa della centrale e/o dei sensori.
PRE	Uscita open collector a negativo in preallarme

9.10. Jumper

Il jumper **JP1** seleziona il relè RL2 che può così scattare Normalmente Aperto (NA) o Normalmente chiuso (NC).
Il jumper **JP2** seleziona il livello dell'altoparlante. Ponticellando il jumper, l'altoparlante suonerà forte, mentre aprendolo suonerà piano.
Il jumper **J9** permette di connettere un ulteriore sensore ad infrarossi, appositamente abbinato a questa centrale, utile per proteggere il locale dove è stata installata la centrale.
I jumper **PZ1** e **PZ2** tengono rispettivamente l'ingresso normalmente chiuso (NC) rispetto a Z1 e Z2. SE gli ingressi Z1 e Z2 non sono usati, i relativi jumper devono essere ponticellati.

9.11. Inserimento Tamper

Sulla centrale sono presenti due tipi di tamper:

- interno: in caso d'apertura della centrale (jumper **PTMP** connesso a **MS1**)
- a morsettiera: in caso d'apertura di un contatto tramite il taglio di un filo (jumper **JP3**).

È possibile scegliere di attivare o disattivare uno dei due tamper o entrambi disinserendo o inserendo i relativi jumper.
Togliendo il **PTMP** dalla sua sede si abiliterà il tamper interno; togliendo il **JP3** si abiliterà il tamper a morsettiera.
Una volta inserito, il dispositivo di tamper è sempre attivo (a centrale inserita o disinserita).

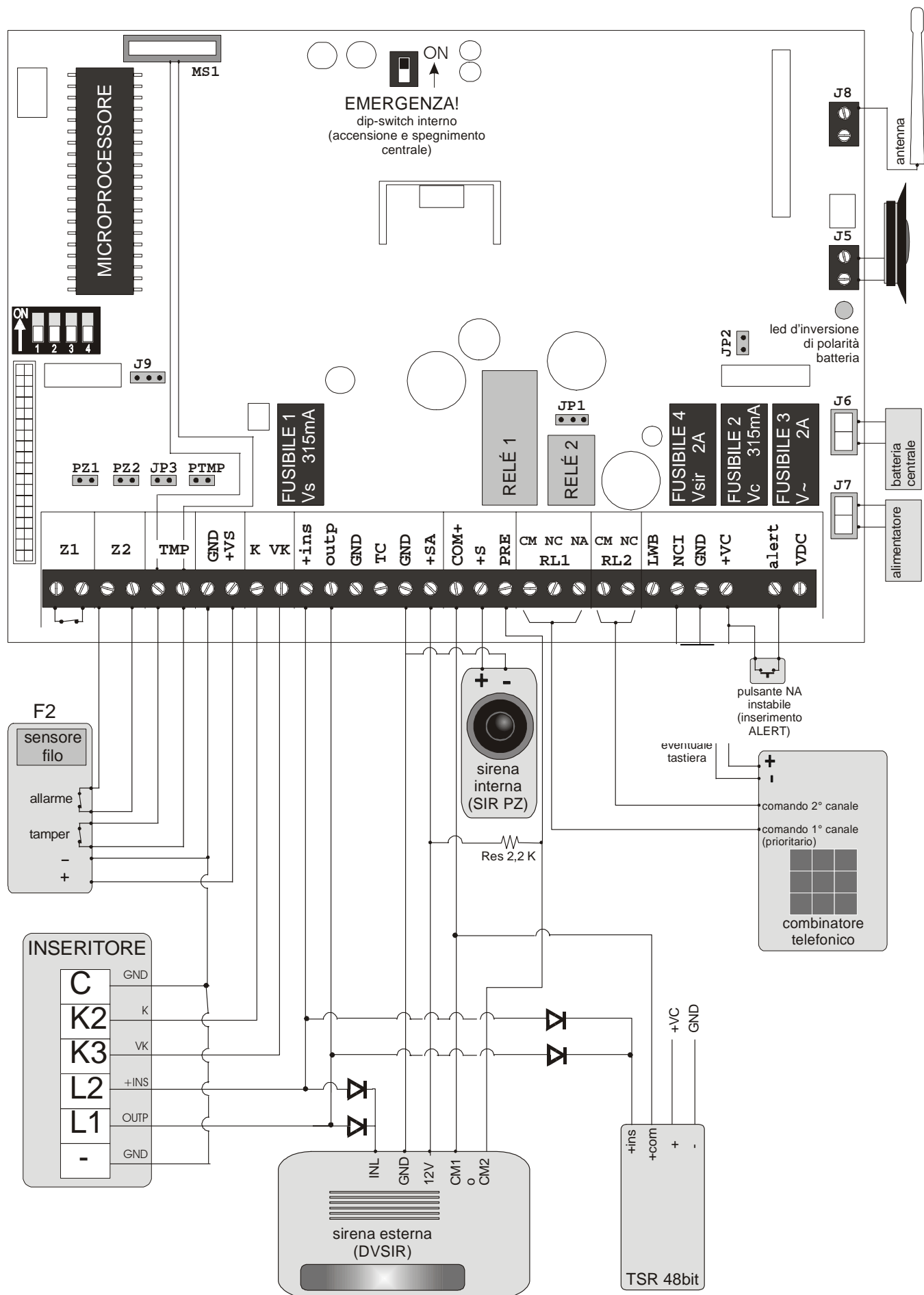
9.12. Fusibili

- FUSIBILE 1 [F1]: a protezione del +VS da 315 mA
- FUSIBILE 2 [F2]: a protezione del +VC da 315 mA
- FUSIBILE 3 [F3]: alimentazione alternata in bassa tensione da 2 A
- FUSIBILE 4 [F4]: per la sirena interna da 2 A

- FUSIBILE RETE: a protezione del trasformatore di rete, da 315 mA

9.13. Apertura del portello centrale senza generare allarme

Per accedere alla centrale e quindi aprire il portello, è necessario inserire e disinserire.
Dal momento del disinserimento si hanno a disposizione 30 secondi per aprire e chiudere la linea tamper (jumper **PTMP** connesso a **MS1**).

9.14. Schema di collegamento

Scheda di promemoria per l'ubicazione dei sensori

Compilare la seguente scheda in seguito all'installazione e secondo la programmazione memorizzata. Per un'ulteriore e assoluta sicurezza mantenere segreta ad estranei la programmazione effettuata e conservare la seguente scheda in un luogo sicuro e lontano dalla centrale.

N°	TOTALE	PARZIALE	ESTERNO	ubicazione	ALERT	Ingr. Ritard. [crocettare dove presente]
filo F1				Sensore filo 1		
filo F2				Sensore filo 2		
radio 01				Porta ingresso		
radio 02				Sensore ingresso		
radio 03				Sensore corridoio 1		
radio 04				Sensore corridoio 2		
radio 05				Porta cucina		
radio 06				Sensore cucina		
radio 07				Finestra cucina		
radio 08				Porta camera 1		
radio 09				Sensore camera 1		
radio 10				Finestra camera 1		
radio 11				Porta camera 2		
radio 12				Sensore camera 2		
radio 13				Finestra camera 2		
radio 14				Porta camera 3		
radio 15				Sensore camera 3		
radio 16				Finestra camera 3		
radio 17				Porta camera 4		
radio 18				Sensore camera 4		
radio 19				Finestra camera 4		
radio 20				Porta soggiorno		
radio 21				Sensore soggiorno		
radio 22				Finestra soggiorno		
radio 23				Porta salone		
radio 24				Sensore salone		
radio 25				Finestra salone		
radio 26				Finestra salone 2		
radio 27				Porta studio		
radio 28				Sensore studio		
radio 29				Finestra sensore		
radio 30				Porta bagno 1		
radio 31				Finestra bagno 1		
radio 32				Porta bagno 2		
radio 33				Finestra bagno 2		
radio 34				Porta stireria		
radio 35				Sensore stireria		
radio 36				Finestra stireria		
radio 37				Porta lavanderia		
radio 38				Sensore lavanderia		
radio 39				Finestra lavanderia		
radio 40				Porta garage		
radio 41				Sensore garage		
radio 42				Porta mansarda		
radio 43				Sensore mansarda		
radio 44				Porta cantina		
radio 45				Sensore cantina		
radio 46				Sensore esterno 1		
radio 47				Sensore esterno 2		
radio 48				Sensore esterno 3		
radio 49				Sensore esterno 4		
radio 50				Sirena		

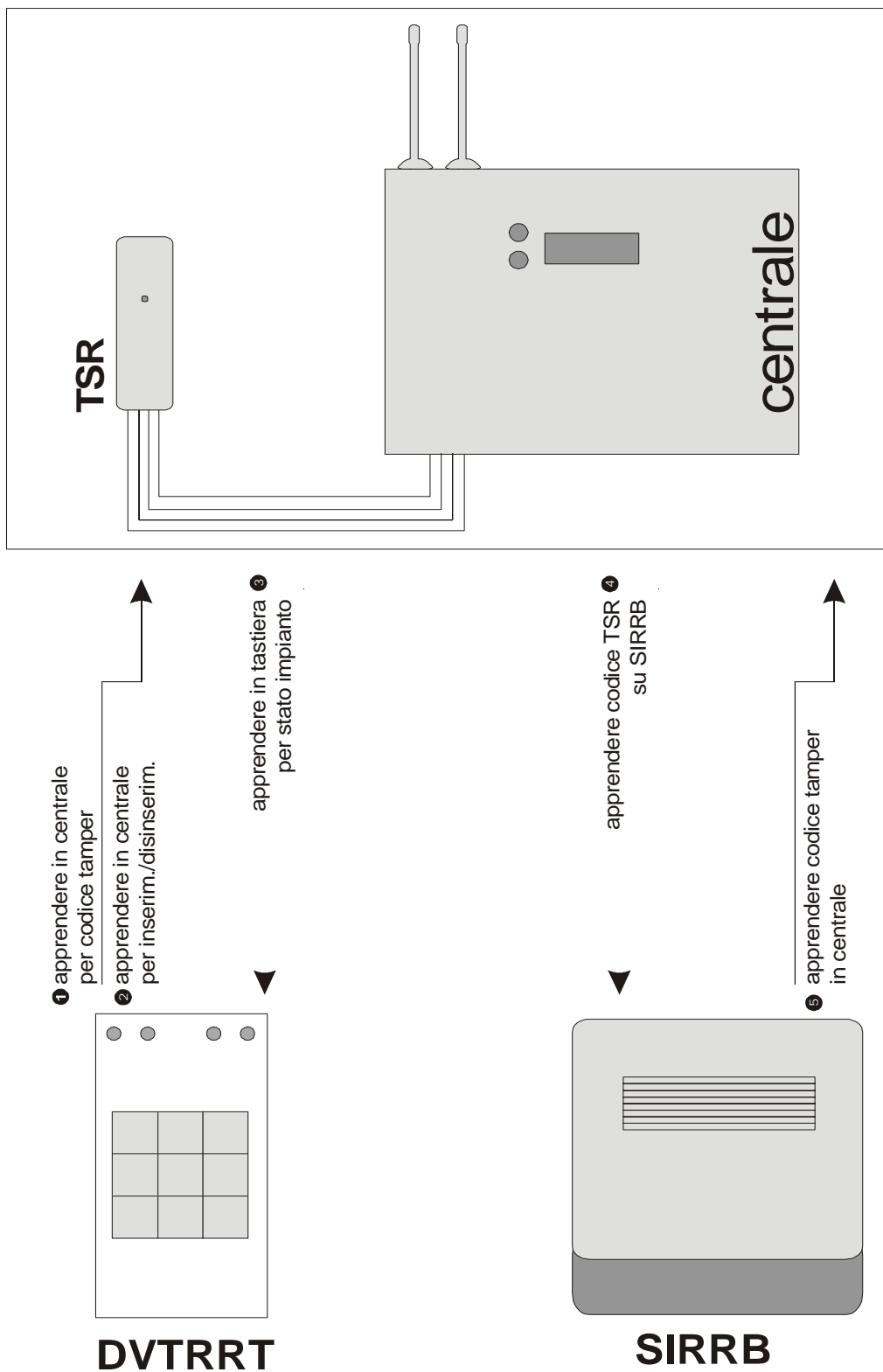
N° telecomandi o chiavi elettroniche	

Tempo preallarme	
Tempo uscita	
Tempo ingresso	

Controllo porte	On	☐	Off	☐
Suoneria esterno	On	☐	Off	☐
Gestione percorso	on	☐	Off	☐

ESTERNO	Suoneria 60 sec (vedi Tab.1)	
	Allarme 3 min (vedi Tab. 2)	

PARZIALE	preallarme	...... sec.
	Allarme istantaneo	

Schema apprendimenti

❶ Per ottenere l'allarme tamper, apprendere la DVTRRT sulla centrale nell'apposita posizione "ausiliario" o "tastiera" (come un qualsiasi sensore).
❷ Per avere anche l'inserimento e il disinserimento, apprendere la DVTRRT anche in una posizione per radiocomando.

❸ Per avere sulla tastiera la segnalazione di stato impianto, è necessario apprendervi il codice del TSR.

❹ Apprendere il codice TSR sulla SIRRB.
❺ Apprendere il codice tamper della SIRRB sulla centrale, nell'apposita posizione "sirena" (come un qualsiasi sensore)

9.15. Utilizzo delle tastiere con la CE50-2

In funzione del fatto che la nuova tastiera 100 sfrutta tutte le proprie potenzialità sulla centrale CE100-8 ed, ovviamente, la centrale CE50-2 rel.100 è un po' meno performante, si invita l'installatore a seguire le seguenti istruzioni e non quelle a corredo della tastiera per l'uso con questa centrale. **Di fatto alcune caratteristiche delle tastiere non possono essere usate con la CE50-2**

DVTR-100 / DVFT-100

(posizionare il DIP2 sempre in OFF)

NOTA: un'accensione saltuaria del led blu è normale, in quanto ogni 3 ore la tastiera effettua una trasmissione di esistenza in vita verso la centrale (supervisione) oppure un test di autocontrollo.

INSTALLAZIONE

MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE

Tutte le operazioni di installazione vanno effettuate in modalità "PROGRAMMAZIONE".

Per ENTRARE in programmazione:
- Spostare il **Dip 1** in posizione **ON** (si accendono tutti i led)
- Digitare un codice Master valido precedentemente memorizzato
- Digitare di seguito il tasto [*] (si spengono i 4 led)

NOTA: Se per 30" non viene premuto nessun tasto, si esce automaticamente dalla programmazione.

Per USCIRE dalla programmazione:
- Spostare il **Dip 1** in posizione **OFF**

RESET TOTALE (RITORNO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA)

Manovra preliminare da effettuare alla prima installazione o per cancellare tutti i codici memorizzati.

- Togliere alimentazione alla tastiera e posizionare il **Dip 1** in posizione **ON**
- Premere e continuare a mantenere premuto il tasto [**0**] mentre si alimenta la tastiera (si vedranno lampeggiare contemporaneamente i 4 led e si sentiranno alcuni bip)
- Trascorsi circa **6** secondi, i led resteranno accesi fissi e si sentirà un bip diverso di conferma.
- Ora si può rilasciare il tasto [**0**] **.**

Dopo questa operazione la tastiera avrà impostato unicamente il codice di fabbrica: [**0**] [**0**] [**0**] [**0**] [**0**]**.**

Tale codice dovrà essere usato per le funzioni di programmazione. Il codice di fabbrica non consente di effettuare la manovra di disinserimento della centrale.

PROGRAMMAZIONE DI NUOVI CODICI UTENTE IN TASTIERA

La tastiera permette di memorizzare fino a 10 diversi codici utente (impostabile da 4 a 8 cifre).
In fase di programmazione ciascun codice utente DEVE essere seguito da un "identificatore abilitazioni", rappresentato da una cifra che indica la tipologia di manovre che quel codice è autorizzato ad effettuare sulla centrale, secondo il seguente schema:

Identificatore abilitazioni	Tipo utente	Inserimento			Disinserimento	Panico
		Totale	Parziale	Esterno		
0	**Master1**	•	•	•	•	•
1	**Parziale1**		•		•	
2	**Parziale2**			•	•	
5	**Master2**	•	•	•		•

• indica le manovre consentite dall'identificatore

Per programmare un nuovo codice utente eseguire dunque le seguenti operazioni:
- Entrare in modalità programmazione (vedi punto 0)
- Digitare un codice di lunghezza a piacere da 4 a 8 cifre
- Digitare di seguito la cifra dell'identificatore scelto(da 0 a 5)
- digitare di seguito il tasto [*] per confermare.

UTENTE SPECIALE: Digitando solo il tasto [8] seguito da [#] si ottiene l'abilitazione all'inserimento rapido, cioè ad ogni pressione del tasto [#] si avrà una trasmissione del codice Master in modo da inviare più codici e poter attivare Totale, P1, P2 senza la necessità di digitare il codice utente vero e proprio.

Esempi di programmazione codice:

[1] [2] [3] [4] [5] [6] + [0] + [*] = il codice 123456 è programmato come Master1

[8] [5] [4] [1] [2] [3] + [1] + [*] = il codice 854123 è programmato come Parziale1

NOTA: Il codice trasmesso alla centrale è un'elaborazione del codice digitato. In questo modo, si evita di usare più allocazioni di memoria in centrale. Cioè avendo ad esempio 3 tastiere e 5 codici utente diversi, si utilizzeranno solo 5 allocazioni di memoria della centrale e non 15. Tutte le tastiere saranno uguali e in caso di aggiunta o sostituzione, sarà più semplice.

Protezione Tamper**: la tastiera invia un codice tamper alla centrale ogni volta che si apre il contenitore della tastiera. Se si vuole utilizzarlo, memorizzarlo in centrale, in una posizione libera di un sensore. Per fare trasmettere tale codice, premere il tasto** S1 **e dopo alcuni secondi rilasciarlo.** (OPERAZIONE DA FARE ASSOLUTAMENTE PER ULTIMA)

PROGRAMMAZIONE DEI CODICI IN CENTRALE

Per far apprendere alla centrale i codici utente già memorizzati in tastiera è necessario entrare in modalità "Apprendimento telecomandi" sulla centrale ed effettuare la seguente procedura sulla tastiera:

- Entrare in modalità programmazione (si accendono tutti i led)
- Digitare un codice Master valido seguito dal tasto [*] (si spengono i 4 led)
- Digitare il codice utente, seguito da un identificatore comando e dal tasto [#] .

Questa operazione va effettuata PER OGNI CODICE UTENTE già memorizzato in tastiera.

IMPORTANTE: se si utilizzano più tastiere, tutti i codici memorizzati sulla prima tastiera, vanno memorizzati anche sulle altre. Se si utilizzano gli stessi codici, in centrale basta memorizzarli una sola volta. Se però vengono utilizzate più tastiere su diversi impianti vicini tra loro, è buona norma non usare i medesimi codici su entrambe gli impianti per evitare manovre indesiderate.

FUNZIONAMENTO

Per effettuare una manovra sulla centrale collegata alla tastiera si devono effettuare le seguenti operazioni:

- Digitare un codice utente valido (lunghezza da 4 a 8 cifre)
- Digitare di seguito una cifra di identificazione del comando
- Digitare di seguito il tasto [#] per conferma. Per una corretta trasmissione, si raccomanda di mantenere premuto l'ultimo tasto per almeno 2 secondi.

Gli "identificatori comando" utilizzati per il funzionamento dell'apparecchiatura (diversi da quelli per la programmazione) sono i seguenti:

Identificatore abilitazioni	Inserimento			Disinserimento	Panico	Possibili utenti
	Totale	Parziale	Esterno			
0	•					**Master1, Master2**
1		•				**Master1, Master2, Parziale1**
2			•			**Master1, Master2, Parziale2**
5					•	**Master1, Master2**
9				•		**Master1, Parziale1, Parziale2**

• indica le manovre effettuate dall'identificatore

Esempi di funzionamento:

[1] [2] [3] [4] [5] [6] + [0] + [#] = il codice 123456 inserisce totale

[8] [5] [4] [1] [2] [3] + [9] + [#] = il codice 854123 disinserisce la centrale

Ogni digitazione è seguita da un bip di "conferma pressione tasto".
Se l'utente speciale (inserimento rapido) è stato programmato il tasto [#] inserisce Totale e Parzializza.

CODICE PANICO: il codice Panico non va programmato, **ma si ottiene automaticamente digitando un codice Master, seguito dai tasti** [5] **e** [#] **.** Ad esempio [1] [2] [3] [4] [5] [6] + [5] + [#] trasmette un Panico.

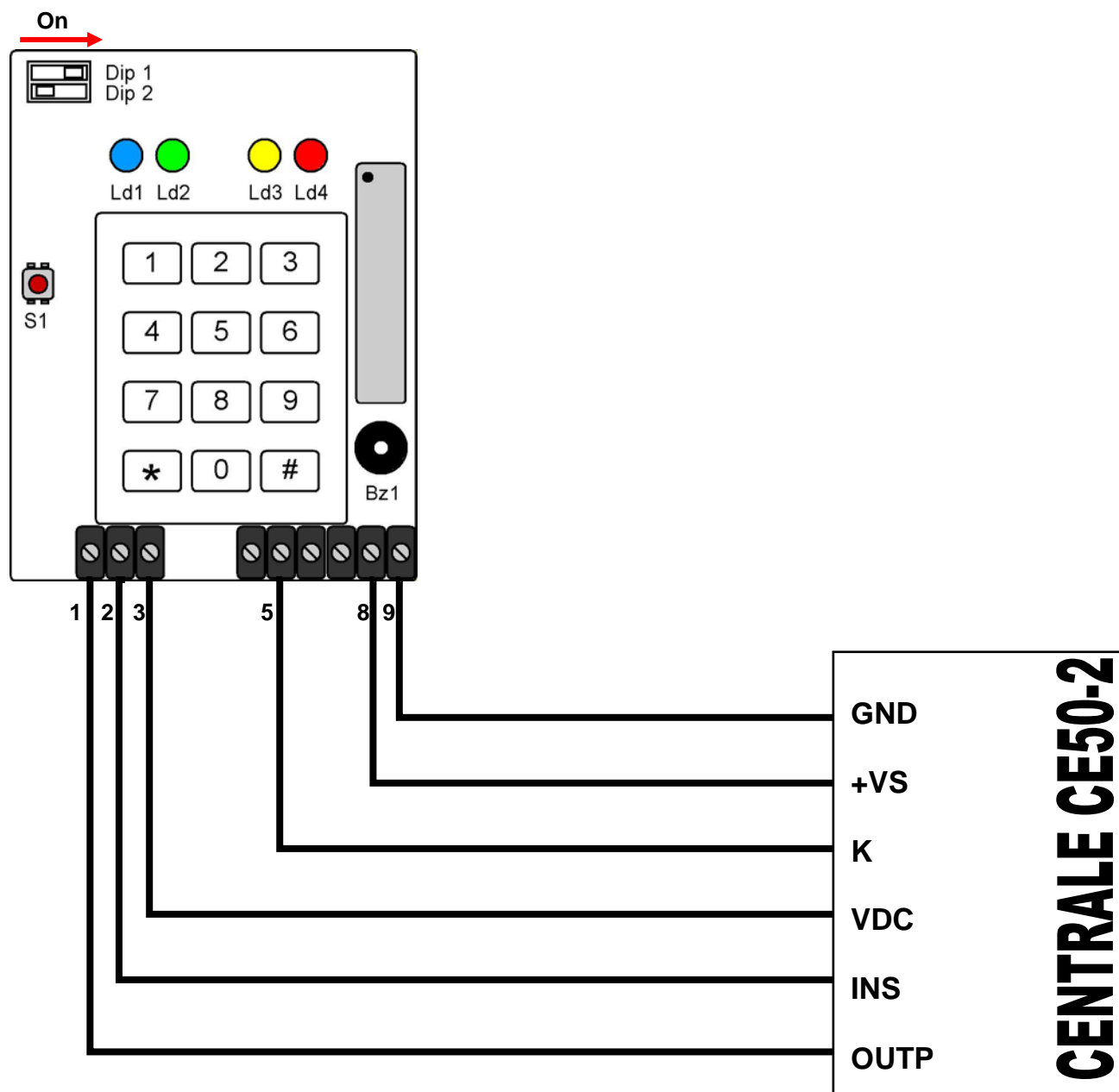
CANCELLAZIONE DI UN CODICE

Se per necessità si desidera cancellare un codice, procedere come di seguito:

- Digitare il codice da cancellare
- digitare di seguito il tasto [**8**] ,
- digitare di seguito il tasto [*****] **.**
- Verificare se il codice è ancora attivo

IMPORTANTE: nel caso in cui ci si dimentichi un codice, per eliminarlo bisogna effettuare un reset totale della tastiera. Per impostare poi nuovi codici è necessario attendere un minuto, **ciò per evitare che, nel caso in cui un malintenzionato strappi la tastiera dal muro, questa possa essere eventualmente riprogrammata per disinserire il sistema mentre è in allarme.**

SCHEMA COLLEGAMENTO DVTF CON CENTRALE CE50-2

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

Procedura veloce di apprendimento e programmazione
Menù TECNICO 1 Dip. 1 ON
Prima di apprendere sensori e radiocomandi tenere premuto SCROLL più volte sino ad andare alla voce CANCELLA MEMORIA, tenere premuto ALERT per cancellare la memoria.
APPRENDIMENTO SENSORI
Premere ALERT per selezionare il sensore:
con X = occupato
con 0 = libero
con _ = trasmettere per apprendere
Premere SCROLL per selezionare:
P = parziale
T = totale
E = esterno
É possibile apprendere un sensore su una posizione occupata da un codice diverso.
tenere premuto SCROLL sino a:
APPRENDIMENTO TELECOMANDI e CHS
Premere ALERT per selezionare il telecomando da 1 a 20:
con X = occupato
con 0 = libero
con _ = trasmettere o inserire la chiave nell'inseritore per apprendere
É possibile apprendere un telecomando o una chiave su una posizione occupata da un codice diverso.
tenere premuto SCROLL sino a:
CONTROLLO PORTE
Premere ALERT. Selezionare ON se si vuole la segnalazione di "porta aperta/porta chiusa". Premere velocemente ALERT. Selezionare OFF se non si vuole la segnalazione di "porta aperta/porta chiusa".
tenere premuto SCROLL sino a:
SUONERIA ESTERNO
Premere ALERT. Selezionare ON se si vuole abilitare il settore ESTERNO come suoneria (mai in allarme). Selezionare OFF se si vuole abilitare il settore ESTERNO come allarme.
tenere premuto SCROLL sino a:
GESTIONE PERCORSO
Premere ALERT. Selezionando ON si abilita il percorso, ossia, entrando da un ingresso ritardato, a centrale inserita, ritardo un altro sensore istantaneo. Selezionando OFF si disabilita il percorso, ossia, entrando da un ingresso ritardato, a centrale inserita ed allarmando un sensore istantaneo, la centrale va subito in allarme.
tenere premuto SCROLL sino a:
TEMPO PREALLARME
Premere ALERT. Il tempo avanza e per bloccarlo è necessario premere ALERT.
tenere premuto SCROLL sino a:
TEMPO USCITA
Premere ALERT. Il tempo avanza e per bloccarlo è necessario premere ALERT.
tenere premuto SCROLL sino a:
TEMPO INGRESSO
Premere ALERT. Il tempo avanza e per bloccarlo è necessario premere ALERT.
tenere premuto SCROLL sino a:
TEST SENSORI
Premere ALERT per abilitare il test dei sensori ad esclusione. Viene indicato il numero dei sensori appresi. Trasmettendo con i medesimi la centrale emette un beep e indica i rimanenti. Premere SCROLL per ritornare a TEST SENSORI.
tenere premuto SCROLL sino a:
CANCELLA MEMORIA
Tenere premuto ALERT per cancellare la memoria.
per uscire: Dip. 1 OFF